ваемой части водоема. В момент икрометания самка выходит из убежища. Самец, подплывая к самке, разворачивается к ней мордой, на уровне брюха и растопырив лапы, повисает на боку, спиной к самке. После частых колебаний хвостом и гребнем, он наносит серию ударов головой в брюхо самки, стимулируя этим начало икрометания.

После 2—3-минутного ухаживания наступает полуминутная передышка, после чего процесс неоднократно повторяется. Самка мечет в общей сложности до 150 икринок, диаметром около 2 мм. Каждую икринку самка откладывает отдельно, прикрепляя задними лапками к водным растениям, или остаткам листьев. Самка способна отложить до 75 икринок за 1 раз. Икрометание прерывает самка и скрывается от самца. Брачные игры возобновляются через несколько минут (иногда часов).

В брачный период тритоны интенсивно питаются водными беспозвоночными (бокоплавы, пиявки и т. д.) и головастиками и чаще, чем в «периоды покоя», всплывают за очередной порцией воздуха.

Банников А. Г. Отряд хвостатые земноводные.— В кн.: Жизнь животных. М., 1969, т. 4, ч. 2, с. 56—57.

Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г., Рустамов А. К., Щербак Н. Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение, 1977. 414 с.

Орлова В. Ф. Герпетофауна северной части Кавказского государственного заповедника.— Вестн. зоологии, 1973, № 2, с. 61—65.

Кавказский
биосферный заповедник

Поступила в редакцию
9.VI 1980 г.

УДК 595.771

Е. Н. Савченко

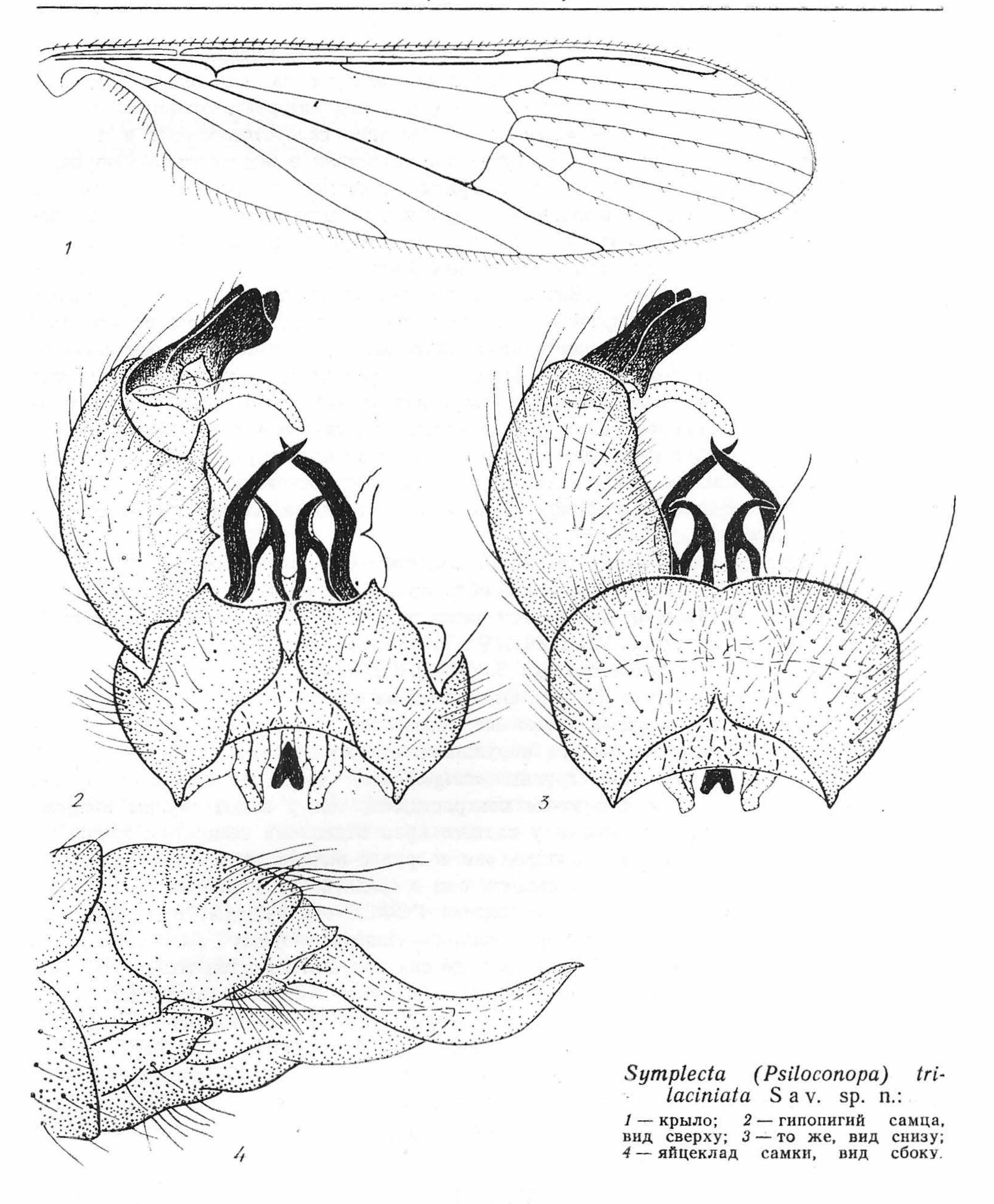
НОВАЯ ПСИЛОКОНОПА (DIPTERA, LIMONIIDAE) ИЗ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Летом 1980 г. в Западной Сибири был обнаружен новый для науки вид комаров-лимониид, принадлежащий к подроду *Psiloconopa* Ztt. из рода *Symplecta* Mg. (подсем. Eriopterinae). Ниже приводится его описание. Типы нового вида хранятся в коллекциях Института зоологии АН УССР (Киев).

Symplecta (Psiloconopa) trilaciniata Sav., sp. n.

Самец. Маленький, черный. Голова черная, в негустом сером налете, с выпуклым теменным бугорком и широко расставленными глазами. Рыльце, щупики и усики темно-коричневые, почти бурые, последние 16-члениковые (у голотипа — 15-члениковые), толстые и короткие, загнутые назад, достигают самое большее половины расстояния между передним краем прескутума и основаниями крыльев; членики жгутика коротковальные, почти бочковидные, 1-й вдвое короче 1-го основного членика, вершинный — очень крупный, вдвое длиннее предвершинного; жесткие щетинки в розетках короткие, не длиннее или даже несколько короче 2/3 длины соответствующих члеников.

Грудной отдел практически голый, за исключением желтого скутеллума, беловатых плечевых углов и такой же дорсо-плевральной перепонки, весь лаково-черный, блестящий, только постскутум и плевры сзади более матовые, в очень редком сером налете. Ноги в основном темно-коричневые, почти бурые, лишь бедра в основной трети более светло-коричневые с узким коричневато-желтым пояском при самом основании: тазики и вертлуги в редком сером налете. Крылья (рисунок, *1*) сеноватые, с более желтым основанием, без явственного глазка, с желтовато-коричневыми жилками. Вершина sc_1 значительно проксимальнее уровня rq; sc_2 очень далеко от вершины sc_1, лишь немного дистальнее основания прямого rs, который почти в два с полови-



Symplecta (Psiloconopa) trilaciniata Sav. sp. n.:
1 — крыло; 2 — гипопигий самца, вид сверху; 3 — то же, вид снизу; 4 — яйцеклад самки, вид сбоку.

ной раза длиннее m—cu; rq на r_2 значительно дистальнее места разветвления длинной r_{2+3}; основной отдел r_{4+5} немного короче косой r_{2+3}; D удлиненная *, резко суженная проксимально и расширенная дистально, почти клиновидная; M_3 сильно расширена к вершине; m—cu почти при основании D; a_2 прямая, вершина ее значительно проксимальнее уровня m—cu, примерно на уровне середины длины rs. Вершинные ветви r и m с многочисленными макротрихиями, крыловая чешуйка голая. Стебелек жужжалец буровато-желтый с коричневым основанием, булава светло-серно-желтая.

Брюшко полублестящее, коричневато-бурое, почти черное, в редком сером налете, с узкими коричневато-желтоватыми поясками у заднего края отдельных сегментов; опушение брюшка желтое, очень короткое. Сильно расширенный, неинвертированный гипопигий желтовато-коричневый, блестящий (рисунок, *2—3*); гонококситы и наружные гоностили, кроме коричневатых оснований, черные. IX тергит приближенно трапециевидный, выпуклый латерально, с почти прямо усеченной вершиной,

* У одного из паратипов дискоидальная ячейка открыта в связи с атрофией основного отдела жилки m_3.

фланкированной двумя небольшими латеральными зубчиками, медиально с обширной приближенно треугольной выемкой, которая делит склерит на две целиком обособленные друг от друга доли; гонококситы массивные, без интербаз, гоностили терминальные, наружные — необычайно массивные, интенсивно склеротизованные и пигментированные, с трехдольной вершиной; внутренние гоностили в виде светлой полуперепончатой, серповидной пластинки; гонапофизы длинные, роговидные, изогнутые во внутрь; интенсивно склеротизованный, зачерненный пенис дистально глубоко раздвоен на две когтевидно загнутые наружу доли; IX стернит поперечный, простой.

Длина тела около 4,5 мм, крыльев — около 5,0 мм.

Самка сходна с самцом. Вершинный членик усиков не длиннее предвершинного. Ноги светлее: вертлуги коричневые, бедра коричневато-желтоватые в проксимальной половине, голени — светло желтовато-коричневые с затемненными основаниями и вершинами. Яйцеклад (рисунок, *4*) массивный, сравнительно короткий; X тергит темно-коричневый, более рыжевато-коричневый латерально, с длинными ржаво-желтыми волосками на вершине; створки ржаво-желтые, массивные островершинные церки дистальнее середины длины немного расширены и явственно загнуты вверх, а по нижнему краю очень тонко и неявственно зазубрены; при основании они латерально с острым склеротизованным бугорком; удлиненно-мечевидные вальвы достигают половины длины церок.

Длина тела (с яйцекладом) около 5,5 мм, крыльев — около 5,0 мм.

Материал: РСФСР — Тюменская обл., правый берег р. Щучьей в конце волока через Сонкей, 3.VII 1980 (3♂, в том числе голотип № 556; 3♀; Т. Р. Андреева); среднее течение той же реки, 8. VII 1980 (1♀; Т. Р. Андреева).

Блестяще-черная основная окраска *S. (P.) trilaciniata* sp. n. сближает его с видами группы *S. (P.) meigeni* (Ztt.). От последних он наглядно отличается всеми деталями строения гипопигия, особенно же необычайно массивными, интенсивно зачерненными, дистально трехдольными наружными гоностилями самца, а также полублестящим брюшком (у видов группы *meigeni* оно такое же лаково-блестящее, как и грудь) с более узкими и менее контрастными, чем у видов группы *meigeni*, поперечными желтоватыми поясками у заднего края отдельных сегментов; гипопигий у самцов нового вида значительно шире, чем в группе *meigeni*, а вертлуги ног одноцветные, тогда как у видов группы *meigeni* они в средней части желтые.

Кроме нового вида в Тюменской области РСФСР обнаружены еще следующие типулоидные: из семейства комаров-лимониид — *Austrolimnophila (Archilimnophila) harperi* Al. (=*consobrina* Tjed.), который до сих пор был известен только со Скандинавского полуострова (Tjeder, (1955) и из Северной Америки (Alexander, 1966), а из семейства комаров-долгоножек (Tipulidae) — *Tipula (? Arctotipula) lackschewitzi* Mannhs., *T. (Savtshenkia) invenusta* Ried., *T. (S.) interposita* Ried., *T. (Pterelachisus) middendorffi* Lack., *T. (P.) kaisilai* Mannhs., *T. (Oreomyza) tristriata* Lundstr., *T. (Vestiplex) rubripes* Schumm (sensu Lackschewitz, 1936), *T. (Lunatipula) trispinosa* Lundstr. и *T. (Odonatisca) pribilofensis* Lacksch.

SUMMARY

Symplecta (Psiloconopa) trilaciniata Sav., sp. n. from Western Siberia (Tyumen Region) is described. The species belongs to the *S.(P.) meigeni* (Ztt.) group and differs from all other known Palearctic species of the group mates by seminitid abdomen and, especially, by very stout, strongly darkened, distally three-lobed outer dististyles in male. Type specimens are preserved in the Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR (Kiev).

Alexander C. P. Family Tipulidae.— In: Guide to the insects of Connecticut. Part VI. The Diptera or true flies of Connecticut.— Bull. State Geol. a. Natur. Hist. Survey of Connecticut, 1966 (originally published 1942), N 64, p. 196—509.

Lackschewitz P. Das Genus Tipula (Diptera, Nematocera) in der Arktis und dem borealen Waldgebiet Eurasiens.— Trav. de l'Inst. Zoolog. de l'Académie des Sci. de l'URSS, 1936, 4, p. 245—312.

Tjeder Bo. Five new Swedish craneflies (Dipt. Tipulidae). Preliminary description.— Opuscula Entomol., 1955, 20, N 2/3, p. 225—227.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Поступила в редакцию
23.III 1981 г.